

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Дубров Б. М.

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

Рассматривается ряд стандартов и рекомендаций по обеспечению доступности веб-контента и других цифровых форматов данных для пользователей с ограниченными возможностями здоровья, такими как нарушения зрения.

Проведен сравнительный анализ международных стандартов и инициатив, таких как:

- Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 [1]
- Section 508 [2]
- Стандарт PDF/UA [3]

В основе всех этих стандартов лежат основополагающие принципы, такие как представимость информации только в том виде, в котором он может быть воспринят пользователями, понятность, надежность и управляемость пользовательского интерфейса.

Обсуждается задача алгоритмической проверки электронных ресурсов (веб сайты, PDF документы) на соответствие этим стандартам. Это включает в себя как формализацию требований в виде специализированного синтаксиса, так и разграничение требований, которые полностью допускают автоматическую проверку, допускают эвристические алгоритмы определения вероятных проблем или требуют участия человека для обнаружения таких проблем.

Литература

1. Руководство по обеспечению доступности веб-контента (WCAG) 2.0, <http://www.w3.org/Translations/WCAG20-ru/> .
1. Resources for understanding and implementing Section 508, <http://www.section508.gov/> .